



مذكرة

٤٣-Arb



مذكرة





أنماط الشاشة

إذا كانت الإشارة القادمة من النظام تساوي نمط الإشارة القياسي، فإن الشاشة سوف يتم ضبطها تلقائيًا. إذا كانت الإشارة القادمة من النظام لا تساوي نمط الإشارة القياسي، فقم بضبط النمط بالرجوع إلى دليل مستخدم كارت الشاشة لأن الشاشة قد لا تكون تقوم بالعرض أو فقط لأن الطاقة **LED** قد تكون في وضع التشغيل. لقد تم التحقق من أمثلة صورة الشاشة أثناء عملية التصنيع لأنماط الشاشة المدرجة أسفل.

النمط	الدقة	التردد الأفقي (كيلوهرتز)	التردد الرأسي (هرتز)	تردد ساعة بيكسل (ميغاهرتز)	الأقطاب المتزامنة (أفقي/رأسي)
VGA	720 x 400	31.469	70.087	28.322	- / -
	640 x 480	31.469	59.940	25.175	- / -
	640 x 480	37.500	75.000	31.500	- / -
SVGA	800 x 600	46.875	75.000	49.500	+ / +
XGA	1024 x 768	48.363	60.004	65.000	- / -
	1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+ / +
SXGA (LS17E24C)	1280 x 1024	63.981	60.020	108.000	- / +, - / +
	1280 x 1024	79.976	75.025	135.000	+ / +

صيانة التلفاز

لتجنب مخاطر الصعق بالكهرباء، لا تقم بفك خزانة التلفاز (إلا للحصول على وصول إلى موصلات الكابل كما تم وصفه في الصفحة ٧). لا يستطيع المستخدم القيام باصلاح التلفاز. إن صيانة المستخدم لتنظيف الجهاز محدودة كما هو موضح أسفل:

قم بإلغاء توصيل التلفاز من مخرج الكهرباء قبل التنظيف.

- ◆ عندما تقوم بتنظيف TFT-LCD واللوحة من الخارج، من فضلك قم باستخدام المقدار القليل الموصى به من المنظف مع استخدام قطعة قماش لينة وجافة ثم قم بعملية التلميع. لا تنظف شاشة التلفاز بالضغط عليها بشدة ولكن قم بتنظيفها برفقة. فإذا تم الضغط بقوة أثناء عملية التنظيف، فقد يؤدي ذلك إلى تلويثها.
- ◆ لا تستخدم على الإطلاق مواد تنظيف قابلة للاشتعال عند تنظيف التلفاز أو أي أداة كهربائية أخرى.



مواصفات فنية وبيئية

الطراز	LS15E23C	LS17E24C
اللوحة	١٥" قطري	١٧" قطري
الحجم	٣٠٤,١ (أفقي) × ٢٢٨,١ (رأسي) مم	٣٣٨ (أفقي) × ٢٧٠ (رأسي) مم
حجم الشاشة	٣٠٤,١ (أفقي) × ٢٢٨,١ (رأسي) مم	٣٣٨ (أفقي) × ٢٧٠ (رأسي) مم
النوع	٢٩٧ (أفقي) × ٢٩٧ (رأسي) مم	٢٩٧ (أفقي) × ٢٩٧ (رأسي) مم
ميل البكسل	٦٠/٦٠/٧٠/٧٠ (L/R/U/D)	٨٠/٨٠/٨٠/٨٠ (L/R/U/D)
رؤية الزاوية	٦٩ ~ ٣٠ كيلوهرتز	٨١ ~ ٣٠ كيلوهرتز
التردد	٦٩ ~ ٣٠ كيلوهرتز	٨١ ~ ٣٠ كيلوهرتز
أفقي	٦٩ ~ ٣٠ كيلوهرتز	٨١ ~ ٣٠ كيلوهرتز
رأسي	٦٩ ~ ٣٠ كيلوهرتز	٨١ ~ ٣٠ كيلوهرتز
لون الشاشة	١٦.٧٧٧.٢١٦ ألوان	١٦.٧٧٧.٢١٦ ألوان
دقة الشاشة	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
النمط الأمثل	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
الحد الأقصى للنمط	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
إشارة الإدخال	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
تزامن	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
إشارة بصرية	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
التلفزيون	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
نظام الألوان	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
نظام الصوت	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
تنسيق الصورة	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
المكون	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
المكون	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
إدخال الصورة	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
إدخال الصوت	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
مصدر الطاقة	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
إدخال	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
إخراج	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
استهلاك الطاقة	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
الحد الأقصى	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
حفظ الطاقة	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
وزن الأبعاد (H x D x W)	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
جسد التلفاز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
ذات حامل	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
الاعتبارات البيئية	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
درجة حرارة التشغيل	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
درجة رطوبة التشغيل	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
درجة حرارة التخزين	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
درجة رطوبة التخزين	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
خصائص الصوت	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
إدخال الصوت ١	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
إدخال الصوت ٢ (PC)	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
إدخال الصوت ٣ (المكون)	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
إخراج سماعات الرأس	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
التردد	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز
الاستجابة	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز	٦٠٨ × ١٠٢٤ @ ٦٠ هرتز

٤٠ - Arb

استكشاف الأخطاء وإصلاحها: قبل الاتصال بعاملتي الصيانة

- ◆ قد لا تبدو الصورة مستقرة أو إنها تتذبذب في نمط PC.
- ◆ تأكد من أن دقة وتردد العرض في لوحة الكمبيوتر أو الشاشة يعد كل منهما نمطاً متوافقاً لجهازك. راجع الآتي على جهاز الكمبيوتر الخاص بك: لوحة التحكم، الشاشة، الإعدادات.
- ◆ إذا لم يكن الإعداد صحيحاً، فقم باستخدام برنامج الأداة المساعدة الخاص بجهازك لتغيير إعدادات الشاشة.
- ◀ جهازك يدعم وظائف عرض المسح المتعدد داخل مجال التردد التالي:
 - التردد الأفقي - ١٥:٣٠ ~ ٦٩ كيلوهرتز
 - التردد الرأسي - ١٧:٣٠ ~ ٨١ كيلوهرتز
 - التردد الرأسي - ٥٦ ~ ٧٥ هرتز
 - معدل الحد الأقصى من التحديث - ١٥:٣٠ ~ ٧٦٨ X ١٠٢٤ @ ٧٥ كيلوهرتز
 - ١٧:٣٠ ~ ١٢٨٠ X ١٠٢٤ @ ٧٥ كيلوهرتز
- ◆ ضبط الموضع الأفقي والرأسي.
- ◆ إن الصورة لا تتوسط الشاشة في نمط PC.

وحدة حفظ الطاقة

يحتوي هذا الجهاز على نظام إدارة طاقة يسمى وحدة حفظ الطاقة. يقوم هذا النظام بحفظ الطاقة بتبديل جهازك إلى نمط طاقة منخفضة عندما لا يتم استخدامها لفترة محددة من الوقت. الأنماط المتوافرة هي "On" و "Standby" و "Sleep" و "Deep Sleep". يعمل نظام حفظ الطاقة مع كارت شاشة **VESA DPMS** متوافق يتم تركيبه بجهاز الكمبيوتر الخاص بك. أنت تستخدم أداة برنامج مساعدة تم تثبيتها بجهاز الكمبيوتر الخاص بك لإعداد هذه الميزة.

الحالة	عملية عادية	نمط وظيفة حفظ الطاقة (EPA/NUTEK)
تزامن أفقي	فعال	غير فعال
تزامن رأسي	فعال	غير فعال
مؤشر الطاقة	أسود	أخضر، وميض (فترة ١ ثانية)
استهلاك الطاقة	LS15E23C : ٤٨ واط (حد أقصى) LS17E24C : ٤٨ واط (حد أقصى)	أقل من ٢ واط

◀ يعود هذا الجهاز إلى التشغيل العادي تلقائياً عندما يعود كل من التزامن الأفقي والرأسي. يحدث ذلك عند قيامك بتحريك ماوس الكمبيوتر أو عند الضغط على أي زر في لوحة المفاتيح.



استكشاف الأخطاء وإصلاحها: قبل الاتصال بعاملي الصيانة

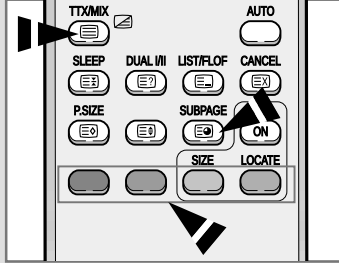
قبل الاتصال بخدمة بعد البيع لشركة **Samsung** قم بأداء الفحوصات البسيطة التالية.

إذا لم تنجح في حل المشكلة باستخدام التعليمات الموجودة أدناه، فقم بتدوين نوع الجهاز والرقم المتسلسل ثم اتصل بالعميل المحلي.

لا يوجد صوت أو صورة	♦ راجع ما إذا كانت الموصلات الرئيسية متصلة بمأخذ التوصيل بالحائط أم لا. ♦ راجع ما إذا كنت قمت بالضغط على الزر Power (⏻). ♦ راجع إعدادات تباين وسطوع الصورة. ♦ راجع مستوى الصوت.
توجد صورة عادية لكن لا يوجد صوت	♦ راجع الصوت. ♦ راجع ما إذا تم الضغط على زر MUTE في جهاز التحكم عن بعد أم لا.
لا توجد صورة أو توجد صورة أبيض وأسود	♦ ضبط إعدادات الألوان ♦ راجع ما إذا كان نظام البث المحدد سليم أم لا.
تداخل الصوت والصورة	♦ حاول أن تتعرف على الاستعمال الكهربائي الذي يؤثر على الجهاز ويحركه إلى حد بعيد. ♦ قم بتوصيل جهازك في مأخذ توصيل موصلات رئيسية مختلف.
صورة ضبابية أو ثلجية، أو صوت مشوه	♦ راجع اتجاه، وموقع واتصالات الهوائي. ♦ غالباً ما يكون التداخل نتيجة لاستخدام هوائي داخلي.
قصور في أداء جهاز التحكم عن البعد	♦ قم باستبدال بطاريات جهاز التحكم عن بعد. ♦ قم بتنظيف الطرف الأعلى من جهاز التحكم عن بعد (نافذة الإرسال). ♦ راجع أطراف البطارية.
تظهر الرسالة "Check Signal Cable".	♦ تأكد من أن كابل الإشارة متصل بقوة بمصادر الكمبيوتر أو الشاشة. ♦ تأكد من أن مصادر الكمبيوتر والشاشة في حالة التشغيل.
ظهور رسالة "Not Supported Mode" في نمط PC.	♦ راجع الحد الأقصى للدقة وتردد مهائى الطاقة. ♦ قارن هذه القيم مع البيانات الموجودة في Display Modes Timing Chart.
تبدو الشرائط الرأسية أو الأفقية مومضة، أو مشوهة في الصورة في نمط PC.	♦ قم بضبط الوظائف Fine و Coarse .
تبدو الشاشة سوداء ويبدو ضوء مؤشر الطاقة ثابت على اللون الكهرماني أو يومض كل ٥,٠ أو ١ ثانية في نمط PC.	♦ يستخدم التلفاز نظام إدارة الطاقة الخاص به. ♦ قم بتحريك ماوس الكمبيوتر أو اضغط على أي زر في لوحة المفاتيح.

تابع...

استخدام FLOF لتحديد الصفحة



يتم صياغة ألوان الموضوعات المختلفة المتضمنة في صفحات **teletext** في رموز، ويمكن تحديدها بالضغط على الأزرار الملونة الموجودة في جهاز التحكم عن بعد.

١ اعرض صفحة محتويات teletext بالضغط على الزر TTX/MIX.

٢ اضغط على الزر الملون المتطابق مع الموضوع الذي ترغب في تحديده؛ يتم تحديد الموضوعات المتوافرة في خط الحالة.

النتيجة: تم عرض الصفحة ببيانات أخرى ملونة يمكن تحديدها بنفس الطريقة.

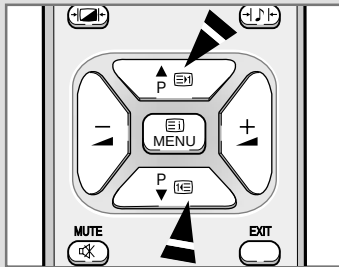
٣ لعرض الصفحة التالية أو السابقة، اضغط على زر المتطابق الملون.

٤ لعرض الصفحة الفرعية، انظر الخطوات التالية.

◆ اضغط على الزر SUBPAGE (P).

النتيجة: سوف تظهر الصفحات الفرعية المتوافرة.

◆ يمكن تمرير الصفحات الفرعية باستخدام الزر (P) أو (P).



تخزين صفحات Teletext

يمكنك التخزين حتى أربع صفحات **teletext** لعرضها لاحقًا في أوقات الفراغ.

١ حدد نمط LIST (القائمة) مستخدمًا الزر LIST/FLOF (P).

النتيجة: تم عرض أعداد مكونة من ٣ أرقام بألوان مختلفة.

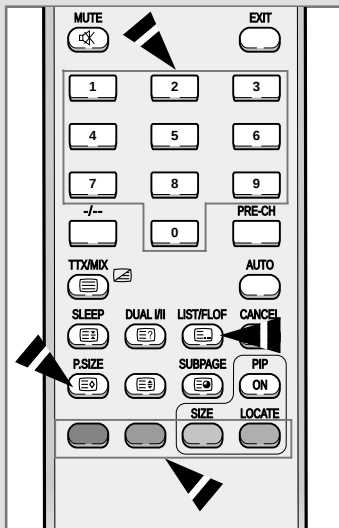
➤ يستخدم الزر LIST/FLOF (P) للانتقال بين النمطين LIST و FLOF.

٢ اضغط على الزر الملون المتطابق مع الصفحة التي ترغب في استبدالها.

٣ أدخل رقم الصفحة الجديدة مستخدمًا الأزرار الرقمية.

٤ كرر الخطوة ٢ و ٣ لكل صفحة مطلوب تخزينها، مستخدمًا زر ملون مختلف في كل مرة.

٥ اضغط على الزر (P) (store) (مخزن) حتى تومض القوالب المتطابقة.



تحديد الصفحة بالرقم

يمكنك إدخال رقم الصفحة بصورة مباشرة بالضغط على الأزرار الرقمية في جهاز التحكم عن بعد.

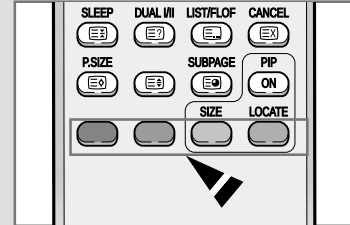
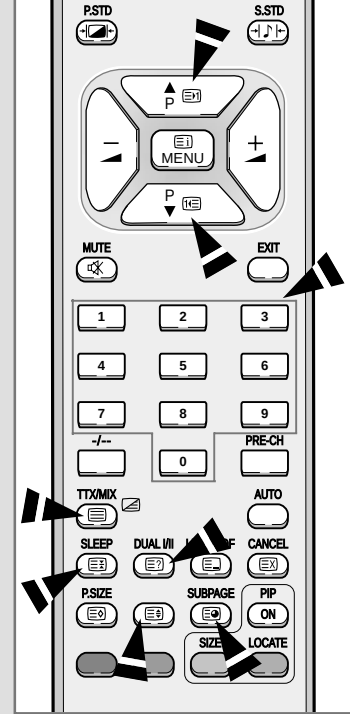
١ أدخل رقم الصفحة المحدد المكون من ثلاثة أرقام في المحتوى بالضغط على الأزرار الرقمية المتطابقة.

النتيجة: لقد تم زيادة عداد الصفحة الحالية ثم يتم عرض الصفحة بعد ذلك.

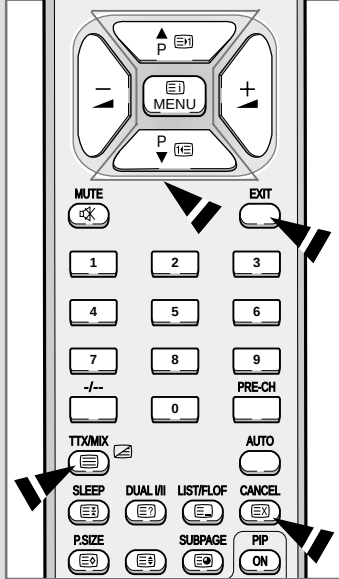
٢ إذا كانت الصفحة المحددة مرتبطة بصفحات ثانوية عديدة، فإنه سوف يتم عرض الصفحات الثانوية بشكل متسلسل. لتجميد العرض في صفحة محددة، اضغط على الزر (hold) [P] . اضغط على الزر (hold) [P] مرة أخرى للاستئناف.

استخدام خيارات العرض المتعددة:

لعرض ...	للضغط على ...
◆ النصوص المخفية (الإجابة على الامتحان الموجه على سبيل المثال)	[P] (الكشف)
◆ الشاشة العادية	[P] (الكشف) مرة أخرى
◆ صفحة ثانوية، بإدخال عددها الذي يتكون من أربعة أرقام	SUBPAGE ([P])
◆ الصفحة التالية	[1] (الصفحة إلى أعلى)
◆ الصفحة السابقة	[4] (الصفحة إلى أسفل)
◆ أحرف ذات حجم مزدوج في النصف الأعلى من الشاشة	[P] (حجم)
◆ النصف الأسفل من الشاشة	• مرة واحدة
◆ شاشة عادية	• مرتين
	• ثلاث مرات



عرض معلومات عن Teletext



يمكنك عرض معلومات عن **Teletext** على جهازك في أي وقت.

لعرض المعلومات عن Teletext بصورة صحيحة، لا بد أن يكون استقبال القناة مستقرًا؛ هذا وإلا:

- ◆ قد يحدث فقد للمعلومات
- ◆ قد لا يتم عرض بعض الصفحات

١ حدد القناة التي تقوم بتوفير خدمة Teletext وذلك بالضغط على الزر **P▲** أو **P▼**.

٢ اضغط على الزر **TTX/MIX** لتنشيط نمط teletext.

النتيجة: يتم عرض صفحة المحتويات. يمكن إعادة العرض في أي وقت بالضغط على الزر **(E1)** (فهرس).

٣ إذا كنت ترغب في عرض البث الفعلي في نفس وقت عرض صفحة teletext فاضغط على الزر **TTX/MIX** مرة أخرى.

٤ اضغط على الزر **CANCEL (E2)** للرجوع إلى الرؤية العادية.

٥ اضغط مرة أخرى على الزر **EXIT** للخروج من عرض teletext.



ميزة Teletext

تقوم معظم قنوات التلفاز بتوفير خدمات المعلومات المقررة عبر **teletext**.

تحتوي المعلومات المتاحة على:

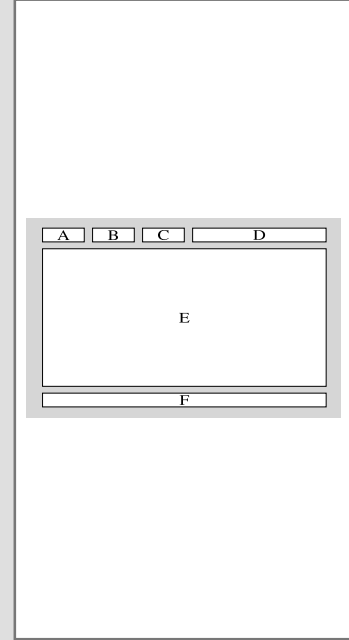
- ◆ أوقات برامج التلفاز
- ◆ نشرات الأخبار وتوقعات الطقس
- ◆ أنباء الرياضة
- ◆ معلومات حول السفر

يتم تقسيم هذه المعلومات إلى صفحات مرقمة (انظر المخطط).

الجزء	المحتويات
A	رقم الصفحة المحددة
B	بث تعريف القناة.
C	رقم الصفحة الحالية أو مؤشرات البحث.
D	التاريخ والزمن
E	النص
F	بيانات الحالة
	بيانات عن FASTEXT

يتم تقسيم بيانات Teletext في الغالب بين صفحات عديدة معروضة بشكل متسلسل، مما يمكن الوصول إليها من خلال:

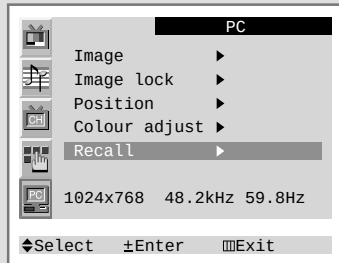
- ◆ إدخال رقم الصفحة
- ◆ تحديد عنوان في قائمة
- ◆ تحديد عنوان ملون (نظام FASTEXT)





تهيئة إعدادات الصورة

◀ قم بتعيين نمط PC سلفًا بالضغط على الزر **PC**.



١ اضغط على الزر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على الزر **P▲** أو **P▼** لتحديد **PC**.

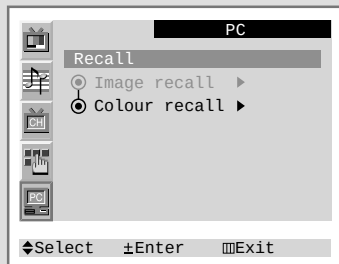
النتيجة: تم عرض الخيارات المتوافرة في مجموعة **PC**.

٣ اضغط على الزر **+** أو **-**.

٤ اضغط على الزر **P▲** أو **P▼** لتحديد **Recall**.

اضغط على الزر **+** أو **-**.

النتيجة: تم عرض الخيارات المتوافرة في مجموعة **Recall**.



٥ حدد خيار (Image recall أو Colour recall) المطلوب استبداله بالضغط

على الزر **P▲** أو **P▼**. اضغط على الزر **+** أو **-**.

النتيجة: تصبح الشاشة سوداء ثم ترجع إلى الرؤية الأصلية بعد ثوانٍ قليلة تقريبًا.

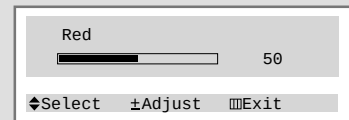
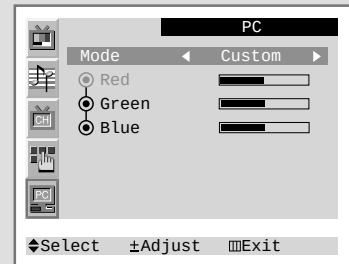
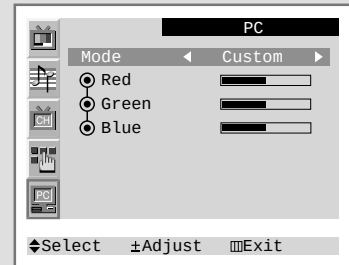
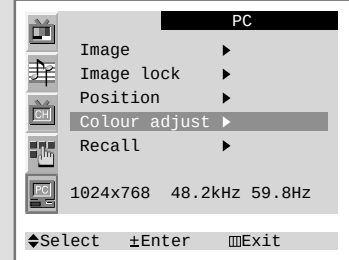


ضبط الألوان

➤ قم بتعيين نمط PC سلفًا بالضغط على الزر PC.

- ١ اضغط على الزر MENU.
النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.
- ٢ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد PC.
النتيجة: تم عرض الخيارات المتوافرة في مجموعة PC.
- ٣ اضغط على الزر -▲ أو +▲.
٤ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد Colour adjust.
النتيجة: تم عرض الخيارات المتوافرة في مجموعة Colour adjust عند تحديد النمط.
- ٥ حدد نمط اللون المطلوب بالضغط على الزر -▲ أو +▲ بصورة متكررة. إن أنماط اللون التالية متوافرة:
Custom - Colour 1 - Colour 2 - Colour 3
- ٦ إذا أردت ضبط اللون الذي يتناسب بشكل أفضل مع متطلبات الرؤية الخاصة بك، حدد الخيار (أحمر، أو أخضر أو أزرق) المطلوب ضبطه بالضغط على الزر P▲ أو P▼. اضغط على الزر -▲ أو +▲.
- ٧ اضغط على الزر -▲ أو +▲ للوصول إلى الإعداد المطلوب.

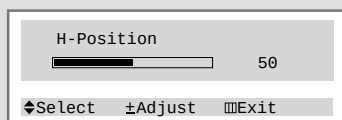
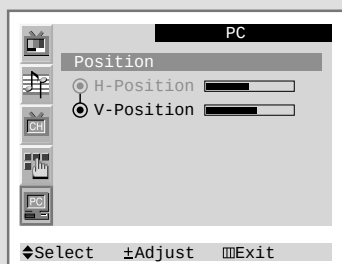
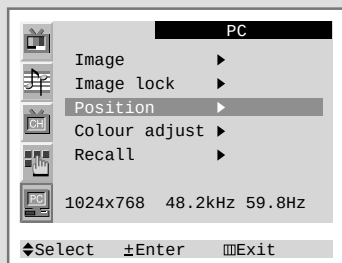
➤ إذا قمت بتغيير إعدادات الألوان Red أو Green أو Blue فسوف يتم تحديد النمط إلى Custom.





تغيير موضع الصورة

◀ قم بتعيين نمط PC سلفًا بالضغط على الزر PC.



١ اضغط على الزر MENU.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد PC.

النتيجة: تم عرض الخيارات المتوافرة في مجموعة PC.

٣ اضغط على الزر -▲ أو +▲.

٤ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد Position.

اضغط على الزر -▲ أو +▲.

٥ حدد خيار (H-Position أو V-Position) المطلوب ضبطه بالضغط على الزر P▲ أو P▼. اضغط على الزر -▲ أو +▲.

النتيجة: يتم عرض الشريط الأفقي.

٦ اضغط على الزر -▲ أو +▲ للوصول إلى الإعداد المطلوب.



ضبط جودة الصورة

➤ قم بتعيين نمط PC سلفًا بالضغط على الزر PC.

١ اضغط على الزر MENU.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد PC.

النتيجة: تم عرض الخيارات المتوافرة في مجموعة PC.

٣ اضغط على الزر -▲ أو +▲.

٤ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد Image lock.

اضغط على الزر -▲ أو +▲.

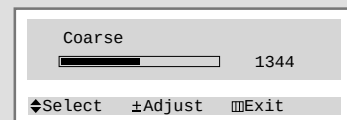
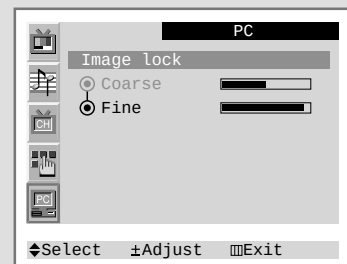
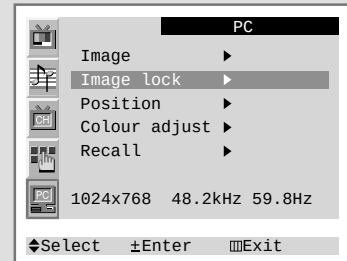
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتوافرة في مجموعة Image lock.

٥ حدد خيار (Coarse أو Fine) المطلوب ضبطه لجودة الصورة الموجودة على جهازك بالضغط على الزر P▲ أو P▼. اضغط على الزر -▲ أو +▲.

النتيجة: يتم عرض الشريط الأفقي.

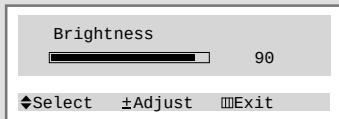
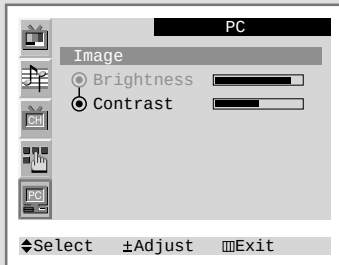
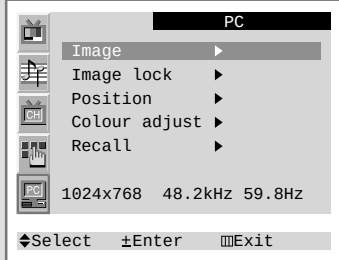
٦ اضغط على الزر -▲ أو +▲ للوصول إلى الإعداد المطلوب.

➤ ربما تغير هذه الميزة عرض الصورة.
إذا لزم الأمر، فقم بضبط الموضع إلى الوسط.



ضبط السطوع والتباين

◀ قم بتعيين نمط PC سلفاً بالضغط على الزر PC.



١ اضغط على الزر MENU.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد PC.

النتيجة: تم عرض الخيارات المتوافرة في مجموعة PC.

٣ اضغط على الزر -▲ أو +▲.

النتيجة: تم تحديد Image.

٤ اضغط على الزر -▲ أو +▲ مرة أخرى.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتوافرة في مجموعة Image.

٥ حدد خيار (Brightness أو Contrast) المطلوب ضبطه للون الصورة الموجودة على جهازك بالضغط على الزر P▲ أو P▼. اضغط على الزر -▲ أو +▲.

النتيجة: يتم عرض الشريط الأفقي.

٦ اضغط على الزر -▲ أو +▲ للوصول إلى الإعداد المطلوب.

إعداد برنامج الكمبيوتر (وفقاً لنظام التشغيل Windows ٩٨)

يتم توضيح إعدادات العرض في نظام التشغيل **Windows** للكمبيوتر النموذجي أدناه. < لكن شاشات العرض الموجودة فعلاً على الجهاز قد تكون مختلفة، وذلك وفقاً لإصدار نسخة نظام تشغيل **Windows** وكارت الشاشة. لكن حتى إن كانت شاشات العرض الموجودة فعلاً، فإن نفس بيانات الإعداد الرئيسية سوف تطبق في جميع الحالات. (إذا لم يتم حدوث ذلك، فاتصل بجهة التصنيع الخاصة بجهاز الكمبيوتر الخاص بك أو بعملاء شركة **Samsung**.



- ١ أولاً، انقر فوق "Settings" في قائمة البدء الخاصة بنظام التشغيل Windows.
- عند تمييز "Settings"، قم بتحريك المؤشر كي يتم تمييز "Control Panel".



- ٢ نذ ظهور شاشة لوحة التحكم، انقر فوق، "Display" فسوف يظهر لك مربع حوار الشاشة.



- ٣ انتقل إلى علامة التبويب «Settings» الموجودة في مربع حوار الشاشة.

الإعداد السليم للحجم (الدقة)

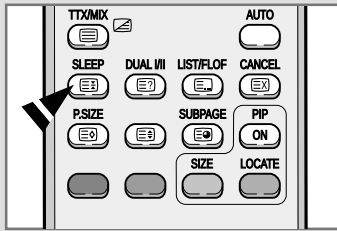
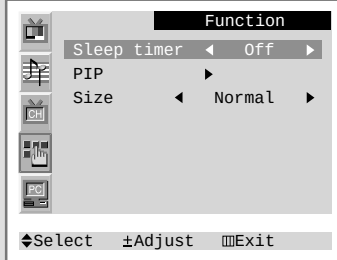
١٥ : ٧٦٨ × ١٠٢٤ بكسل

١٧ : ١٠٢٤ × ١٢٨٠ بكسل

إذا وجد خيار تردد رأسي في مربع حوار إعدادات الشاشة، فإن القيمة الصحيحة تكون "٦٠" أو "٦٠ هرتز". وإلا، انقر فقط فوق "OK" ثم اخرج من مربع الحوار.



إيقاف التشغيل تلقائيًا



يمكنك تحديد فترة زمنية تتراوح ما بين ١٠ و ٢٤٠ دقيقة بعدما يقوم جهازك بإيقاف تشغيل المفتاح الكهربائي تلقائيًا.

١ اضغط على الزر MENU.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد Function.

النتيجة: تم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة Function.

٣ اضغط على الزر - أو + .

النتيجة: يتم تحديد Sleep timer.

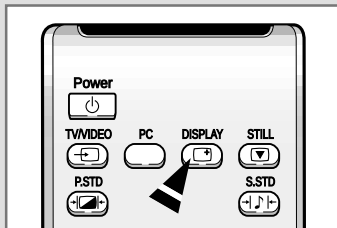
٤ حدد رقم الدقائق التي سوف يتم بعدها إيقاف تشغيل المفتاح الكهربائي لجهازك بالضغط على الزر - أو + بصورة متكررة.

♦ فترات الزمن المحددة سلفًا: ١٠ و ٢٠ و ٣٠ و ٦٠ و ٩٠ و ١٢٠ و ١٥٠ و ١٨٠ و ١٢٠ و ٢٤٠ دقيقة.

➤ يمكنك أيضًا التحديد فقط بالضغط على الزر "SLEEP".

إذا تم من قبل إعداد ضبط وقت السكون، فإن الشاشة سوف تعرض الوقت المتبقي ثم سوف يقوم جهازك بإيقاف تشغيل المفتاح الكهربائي. إذا لم يتم إعداد ضبط وقت السكون من قبل، فإن الشاشة سوف تعرض Off.

عرض البيانات



يمكنك رؤية حالة إعداد المصدر المحدد بالضغط على الزر "DISPLAY" في جهاز التحكم عن بعد. فإن البيانات المعروضة تختلف وفقًا للمصدر المحدد.



رؤية الصورة داخل الصورة (PIP)

يمكنك عرض صورة فرعية داخل الصورة الرئيسية على أن تكون الصورة في نمط PC فقط.

١ اضغط على الزر MENU.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد Function.

النتيجة: تم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة Function.

٣ اضغط على الزر -▲ أو +▲.

٤ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد PIP. اضغط على الزر -▲ أو +▲.

النتيجة: تم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة PIP.

٥ حدد On بالضغط على الزر -▲ أو +▲.

يمكنك أيضاً تنشيط PIP (صورة داخل صورة) فقط بالضغط على الزر PIP ON.

٦ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد TV/Video. حدد مصدر الصورة الفرعية بالضغط على الزر -▲ أو +▲.

النتيجة: تم عرض المصادر على الترتيب التالي:

TV - VIDEO - S-VIDEO

٧ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد Size. حدد حجم الصورة الفرعية بالضغط على الزر -▲ أو +▲.

النتيجة: يتم عرض الأحجام على الترتيب التالي:

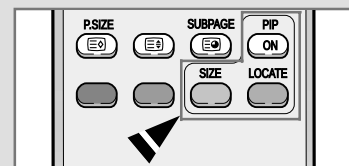
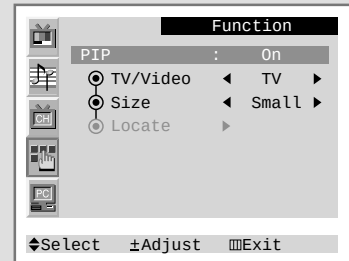
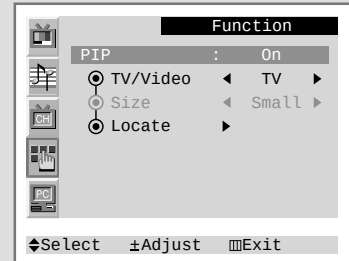
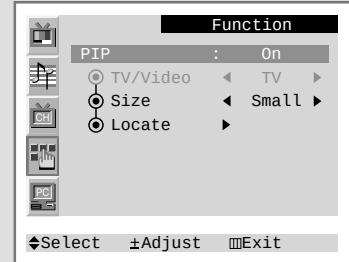
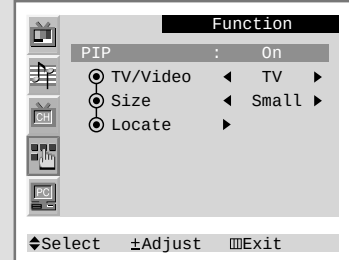
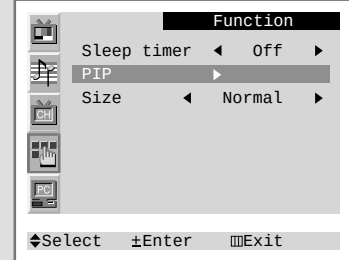
Small - Medium - Large

يمكنك أيضاً تحديد هذه الخيارات فقط بالضغط على الزر SIZE.

غير متوافر في نمط PC.

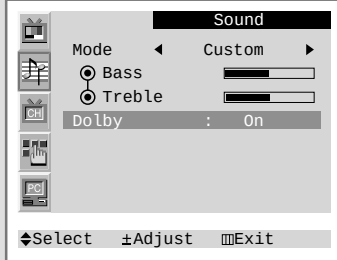
٨ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد Locate. انقل الصورة الفرعية بعكس اتجاه حركة عقارب الساعة بالضغط على الزر -▲ أو +▲.

يمكنك أيضاً نقل الصورة الفرعية فقط بالضغط على الزر LOCATE.



٢٦-Arb

الاستمتاع بالصوت Dolby



توفر هذه الميزة تأثير **Dolby** منزلي شبيه بالتأثير المسرحي وذلك بخلط مكبرات الصوت اليسرى واليمنى.

١ اضغط على الزر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على الزر **P▲** أو **P▼** لتحديد Sound.

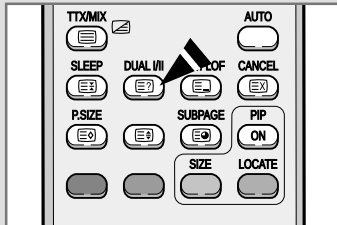
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتوافرة في مجموعة Sound.

٣ اضغط على الزر **▲+** أو **▼-**.

٤ اضغط على الزر **P▲** أو **P▼** لتحديد Dolby.

٥ للاستمتاع بتأثير صوت Dolby، حدد On بالضغط على الزر **▲+** أو **▼-**.

تحديد نمط الصوت



يمكنك إعداد نمط الصوت بالضغط على الزر **"DUAL1/2"**. عند الضغط عليه، يتم عرض نمط الصوت الحالي على الشاشة.

الاقتراضي	DUAL 1/2	نوع الصوت	
تغير تلقائي	MONO	Mono	FM Stereo
	STEREO ↔ MONO	Stereo	
DUAL1	DUAL1 ↔ DUAL2	Dual	NICAM Stereo
تغير تلقائي	MONO	Mono	
	MONO ↔ STEREO	Stereo	
DUAL1	MONO → DUAL 1 DUAL2 ←	Dual	

◆ إذا تدهورت أحوال عملية الاستقبال، سيكون الاستماع أسهل في حالة تعيين النمط على MONO.

◆ إذا كانت إشارة الاستيريو ضعيفة وإذا حدث تبديل تلقائي، فقم بالتبديل إلى MONO.

تغيير مستوى الصوت

يمكنك تحديد نوع تأثير صوت خاص لاستخدامه عند مشاهدة بث محدد.

١ اضغط على الزر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على الزر **P▲** أو **P▼** لتحديد Sound.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتوفرة في مجموعة Sound.

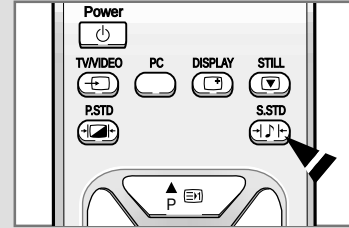
٣ اضغط على الزر **+** أو **-**.

النتيجة: يتم تحديد Mode.

٤ حدد تأثيرات الصوت المطلوبة بالضغط على الزر **+** أو **-** بصورة متكررة. إن تأثيرات الصوت التالية متوفرة:

Custom - Standard - Music - Movie - Speech

يمكنك أيضاً إعداد هذه الخيارات فقط بالضغط على الزر **S.STD** (قياس الصوت).



ضبط إعدادات الصوت

يمكن ضبط إعدادات الصوت لتتوافق مع تفضيلاتك الشخصية.

١ اضغط على الزر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على الزر **P▲** أو **P▼** لتحديد Sound.

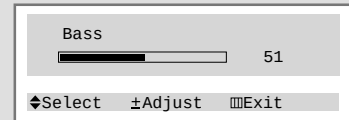
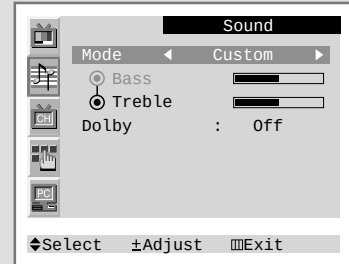
النتيجة: يتم عرض الخيارات المتوفرة في مجموعة Sound.

٣ اضغط على الزر **+** أو **-**.

٤ حدد خيار (Bass أو Treble) المطلوب ضبطه بالضغط على الزر **P▲** أو **P▼**. اضغط على الزر **+** أو **-**.

النتيجة: يتم عرض الشريط الأفقي.

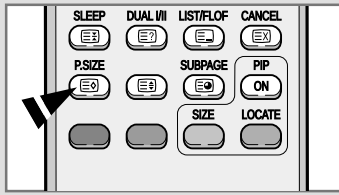
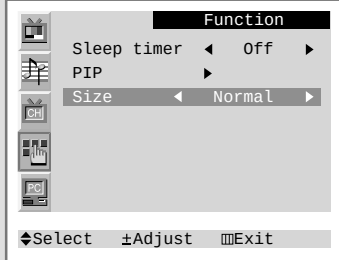
٥ اضغط على الزر **+** أو **-** للوصول إلى الإعداد المطلوب.



إذا قمت بعمل أي تغيير لهذه الإعدادات، فإن مقياس الصوت سوف ينتقل تلقائياً إلى Custom.



تحديد تنسيق الصورة



يمكنك تحديد تنسيق الصورة الذي يتطابق بشكل أفضل مع متطلبات الرؤية الخاصة بجهازك.

١ اضغط على الزر MENU.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد Function.

النتيجة: تم عرض الخيارات المتاحة في مجموعة Function.

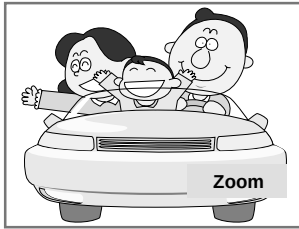
٣ اضغط على الزر - أو + .

٤ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد Size.

٥ حدد تنسيق الصورة المطلوب بالضغط على الزر - أو + بشكل متكرر.

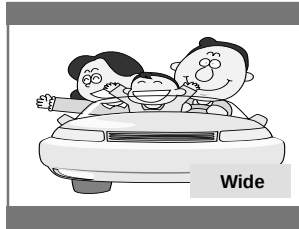
يمكنك أيضاً إعداد هذه الخيارات فقط بالضغط على الزر P.SIZE (حجم الصورة).

Zoom



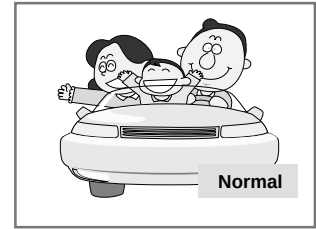
تكبير حجم الصورة على الشاشة.

Wide



إعداد الصورة على النمط العريض ٩:١٦.

Normal

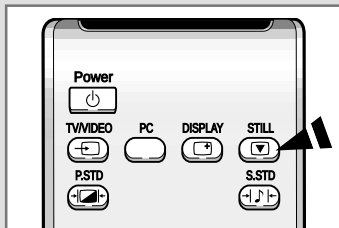


إعداد الصورة على النمط العادي ٣:٤. هذا هو الحجم القياسي لشاشة التلفاز.

تجميد الصورة الحالية

غير متوافر في نمط PC.

اضغط على الزر "STILL" الموجود في جهاز التحكم عن بعد لتجميد الصورة في إطار محدد. اضغط على الزر "STILL" للرجوع إلى الرؤية العادية.



٢٢-Arb



تغيير مقياس الصورة

يمكنك تحديد نوع الصورة التي تتطابق بشكل جيد مع متطلبات الرؤية الخاصة بجهازك.

١ اضغط على الزر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على الزر **P▲** أو **P▼** لتحديد Picture.

النتيجة: تم عرض الخيارات المتوفرة في مجموعة Picture.

٣ اضغط على الزر **+** أو **-**.

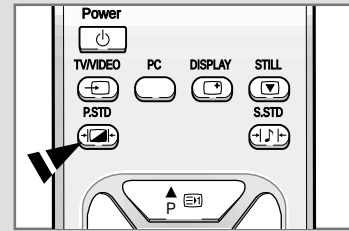
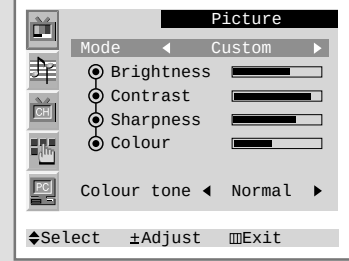
النتيجة: يتم تحديد Mode.

٤ حدد تأثيرات الصورة المطلوبة بالضغط على الزر **+** أو **-** بشكل متكرر. إن تأثيرات الصورة التالية متوفرة:

Dynamic - Standard - Movie - Custom

يمكنك أيضاً إعداد هذه الخيارات فقط بالضغط على زر **P.STD** (مقياس الصورة)

في قائمة Picture، إذا قمت بتغيير إعدادات Brightness أو Contrast، أو Sharpness، أو Color أو Tint (فقط NTSC)، فسوف يتم تحديد Custom تلقائياً.



ضبط إعدادات الصورة

هناك العديد من الإعدادات لدى جهازك تسمح لك بالتحكم في جودة الصورة.

١ اضغط على الزر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على الزر **P▲** أو **P▼** لتحديد Picture.

النتيجة: تم عرض الخيارات المتوفرة في مجموعة Picture.

٣ اضغط على الزر **+** أو **-**.

٤ حدد خيار (Brightness، أو Contrast، أو Sharpness، أو Colour، أو Tint) المطلوب ضبطه بالضغط على الزر **P▲** أو **P▼**. اضغط على الزر **+** أو **-**.

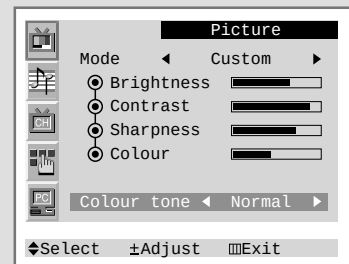
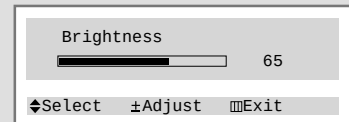
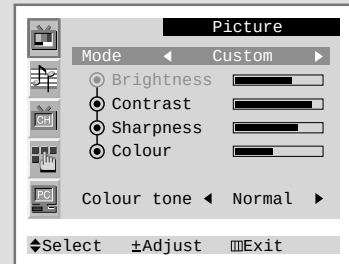
النتيجة: يتم عرض الشريط الأفقي.

٥ اضغط على الزر **+** أو **-** للوصول إلى الإعداد المطلوب.

٦ اضغط على الزر **P▲** أو **P▼** لتحديد Colour tone. حدد الخيار المطلوب بالضغط على الزر **+** أو **-** بشكل متكرر. إن الخيارات التالية متوفرة:

Normal - Warm 1 - Warm 2 - Cool 2 - Cool 1

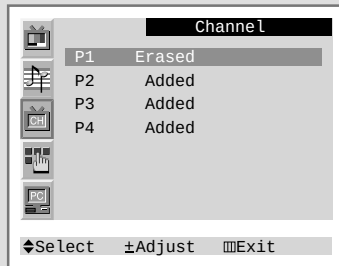
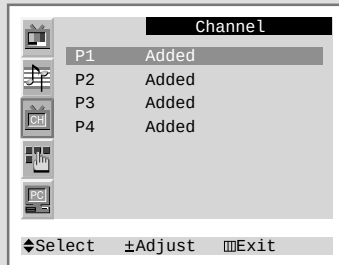
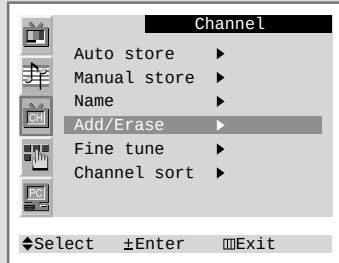
إذا قمت بعمل أي تغيير لهذه الإعدادات، فإن مقياس الصورة سوف ينتقل تلقائياً إلى Custom.



٢٢-Arb



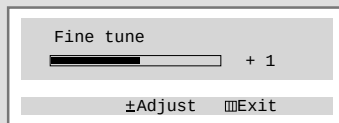
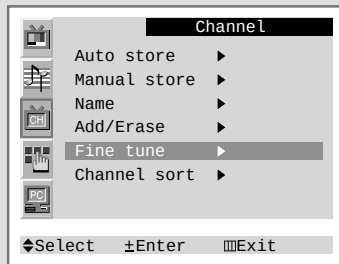
تخطي القنوات غير المرغوب فيها



يمكنك استبعاد القنوات التي قمت باختيارها من القنوات التي قمت بمسحها مؤقتًا. عندما تقوم بالمسح الضوئي عبر القنوات المخزنة، فلن يتم عرض القنوات التي قمت بتخطيها. سوف يتم عرض جميع القنوات التي لا يتم اختيارها في عملية التخطي أثناء عملية المسح.

- ١ اضغط على الزر MENU. النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.
- ٢ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد القناة. النتيجة: تم عرض الخيارات المتوفرة في مجموعة القنوات.
- ٣ اضغط على الزر -▲ أو +▲.
- ٤ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد الإضافة/المحو. اضغط على الزر -▲ أو +▲.
- ٥ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد القناة المطلوب إضافتها أو محوها. إذا لزم الأمر، حدد القناة المضافة أو المحاة بالضغط على الزر -▲ أو +▲.
- ٦ كرر الخطوة ٥ لكل قناة مطلوب إضافتها أو محوها.

ضبط موالف استقبال القنوات



إذا كان الاستقبال واضح، فلن تكن في حاجة إلى ضبط موالف استقبال القنوات، حيث سيتم ذلك تلقائيًا أثناء عمليتي البحث والتخزين. على الرغم من ذلك فإذا كانت الإشارة ضعيفة أو محرفة، فقد يجب ضبط الموالفة يدويًا.

- ١ اضغط على الزر MENU. النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.
- ٢ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد القناة. النتيجة: تم عرض الخيارات المتوفرة في مجموعة القنوات.
- ٣ اضغط على الزر -▲ أو +▲.
- ٤ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد Fine tune.
- ٥ احصل على صورة واضحة وحادة وجودة صوت جيدة بالضغط على الزر -▲ أو +▲.

تسمية القنوات

إذا تم بث البيانات عن اسم القناة عند تخزين القنوات يدويًا أو تلقائيًا، فسوف يتم تعيين الأسماء إلى القنوات مباشرة. على الرغم من ذلك، فإنه لا يزال من الممكن تغيير هذه الأسماء أو تعيين أسماء جديدة كما هو مطلوب.

١ اضغط على الزر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على الزر **P▲** أو **P▼** لتحديد القناة.

النتيجة: تم عرض الخيارات المتوفرة في مجموعة القنوات.

٣ اضغط على الزر **▲+** أو **▼-**.

٤ اضغط على الزر **P▲** أو **P▼** لتحديد **Name**. اضغط على الزر **▲+** أو **▼-**.

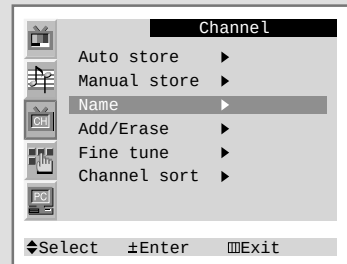
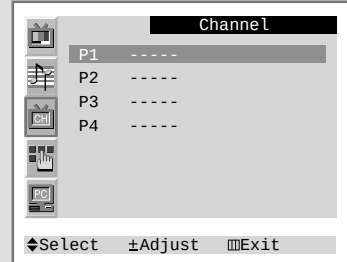
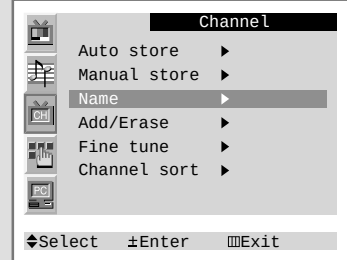
النتيجة: يتم عرض القنوات الحالية.

٥ إذا لزم الأمر، فحدد القناة المطلوب تعيينها إلى اسم آخر بالضغط على الزر **P▲** أو **P▼**.

٦ اضغط على الزر **▲+** أو **▼-**.

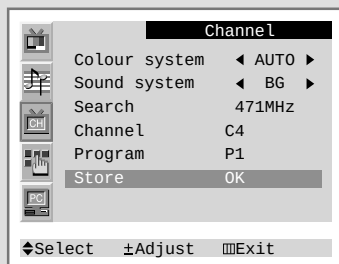
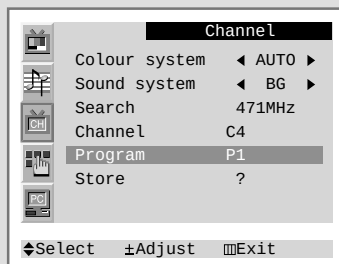
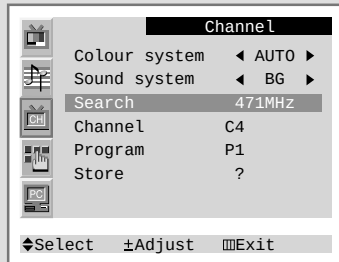
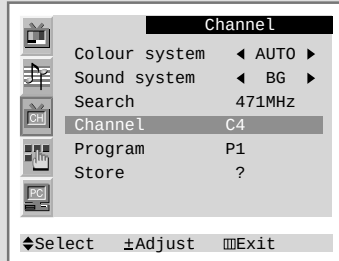
٧ اضغط على الزر **P▲** أو **P▼** لتحديد حرفًا من (A إلى Z)، أو رقمًا من (٠ إلى ٩) أو رمزًا (-، مسافة). انتقل إلى الحرف السابق أو التالي بالضغط على الزر **▲+** أو **▼-**.

٨ كرر الخطوات من ٥ إلى ٧ لكل قناة مطلوب تعيينها إلى اسم جديد.





تخزين القنوات يدوياً



٧ إذا كنت تعرف رقم القناة المطلوب تخزينها، فاضغط على الزر **P▲** أو **P▼** لتحديد Channel. حدد الرقم المطلوب بالضغط على الزر **▲+** أو **▲-**.

إذا لم تكن تعرف رقم القناة، فاضغط على الزر **P▲** أو **P▼** لتحديد Search. ابدأ البحث بالضغط على الزر **▲-** أو **▲+**.

النتيجة: سوف يقوم جهاز الموائفة بعملية مسح ضوئي للنطاق الترددي حتى يتم استقبال أول قناة أو القناة التي قمت بتحديدتها على الشاشة.

٨ لتعيين رقم برنامج إلى إحدى القنوات، حدد Program بالضغط على الزر **P▲** أو **P▼**. اضغط على الزر **▲-** أو **▲+** لمعرفة الرقم الصحيح.

٩ اضغط على الزر **P▲** أو **P▼** لتحديد Store. حدد OK بالضغط على الزر **▲-** أو **▲+**.

النتيجة: يتم تخزين القناة ورقم البرنامج المصاحب لها.

١٠ كرر الخطوات من ٧ إلى ٩ لكل قناة مطلوب تخزينها.

تخزين القنوات يدويًا

يمكنك التخزين حتى ١٠٠ قناة, بالإضافة إلى تلك القنوات التي يتم استقبالها عبر الشبكات التي تعمل بالكابلات. عند تخزين القنوات يدويًا, يمكنك اختيار الآتي:

- ◆ تخزين أو عدم تخزين جميع القنوات الموجودة
- ◆ رقم برنامج كل قناة مخزنة ترغب في تعريفها.

١ اضغط على الزر **MENU**.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على الزر **P▲** أو **P▼** لتحديد القناة.

النتيجة: تم عرض الخيارات المتوفرة في مجموعة القنوات.

٣ اضغط على الزر **▲+** أو **▼-**.

٤ اضغط على الزر **P▲** أو **P▼** لتحديد **Manual store**. اضغط على الزر **▲+** أو **▼-**.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتوفرة في مجموعة **Manual store** عند تحديد **Colour system**.

٥ إذا كان من الضروري, حدد مستوى البث المطلوب بالضغط على الزر **▲+** أو **▼-** بشكل متكرر.

النتيجة: يتم عرض مستويات الألوان على الترتيب التالي:

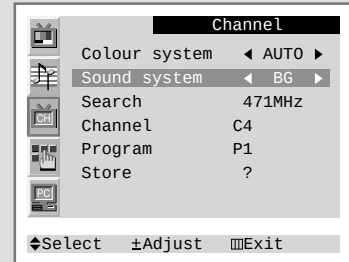
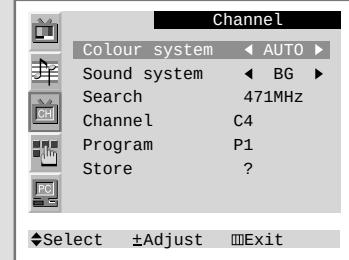
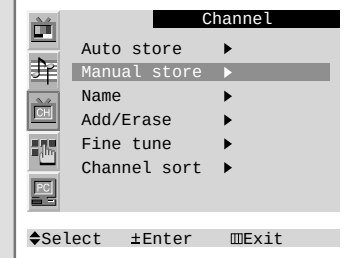
AUTO - PAL - SECAM - NT4.43 - NT3.58

٦ اضغط على الزر **P▲** أو **P▼** لتحديد نظام الصوت. حدد مستوى الصوت المطلوب بالضغط على الزر **▲+** أو **▼-** بشكل متكرر.

النتيجة: يتم عرض مستويات الأصوات على الترتيب التالي:

BG - DK - I - M

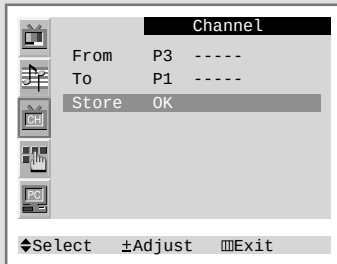
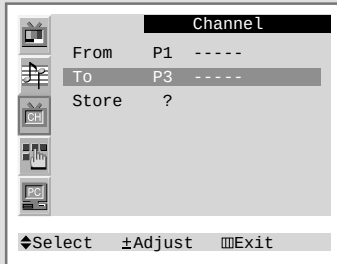
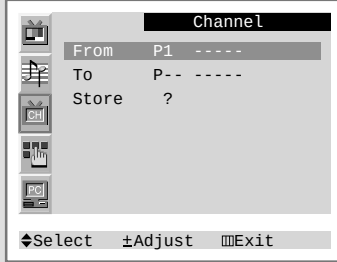
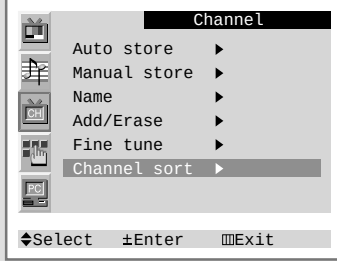
(تابع)



تصنيف القنوات المخزنة

يمكنك تبادل رقمي قناتين, كي تقوم بالآتي:

- ◆ تغيير الترتيب الرقمي الذي تم فيه تخزين القنوات تلقائيًا .
- ◆ تحديد أرقام يمكن تذكرها بسهولة للقنوات التي غالبًا تشاهدها .



١ اضغط على الزر MENU.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد القناة.

النتيجة: تم عرض الخيارات المتوفرة في مجموعة القنوات.

٣ اضغط على الزر -▲ أو +▲ .

٤ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد تصنيف القناة.

اضغط على الزر -▲ أو +▲ .

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتوفرة في مجموعة Channel sort عند تحديد From.

٥ حدد رقم القناة التي ترغب في تغييرها بالضغط على الزر -▲ أو +▲ بشكل متكرر.

٦ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد To (إلى). حدد الرقم الجديد الذي ترغب من خلاله تعريف القناة بالضغط على الزر -▲ أو +▲ بشكل متكرر.

٧ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد Store. حدد OK لتأكيد تبديل أرقام القناة بالضغط على -▲ أو +▲ .

النتيجة: يتم تبديل القناة المحددة بالقناة التي تم تخزينها من قبل إلى الرقم الذي تم اختياره.

٨ لنقل جميع القنوات إلى أرقام القنوات المطلوبة, كرر الخطوات من ٥ إلى ٧ بعد تحديد From بالضغط على الزر P▲ أو P▼ .



تخزين القنوات تلقائيًا

يمكنك القيام بالمسح الضوئي لنطاقات التردد المتاحة (وتعتمد إمكانية التوافر على الدولة التابع لها). إن أرقام البرامج التي تم تخصيصها تلقائيًا قد لا تتوافق مع أرقام البرامج الفعلية أو المطلوبة. على الرغم من ذلك فإنه لا يزال بإمكانك تصنيف الأرقام يدويًا ومسح أي قنوات لا ترغب في مشاهدتها.

١ اضغط على الزر MENU.

النتيجة: يتم عرض القائمة الرئيسية.

٢ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد القناة.

النتيجة: تم عرض الخيارات المتوفرة في مجموعة القنوات.

٣ اضغط على الزر -▲ أو +▲.

النتيجة: يتم تحديد Auto store.

٤ اضغط على الزر -▲ أو +▲ مرة أخرى.

النتيجة: يتم عرض الخيارات المتوفرة في مجموعة Auto store عند تحديد Country.

٥ حدد دولتك بالضغط على الزر -▲ أو +▲ بشكل متكرر. إن الدول التالية متوفرة:

آسيا أوروبا الغربية - دول الكومنولث أوروبا الشرقية - الصين - هونج كونج المملكة المتحدة - أستراليا نيوزيلندا/إندونيسيا - جنوب أفريقيا - أمريكا.

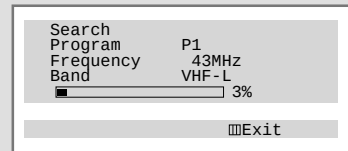
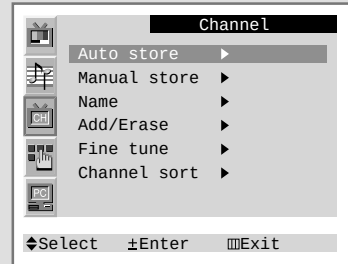
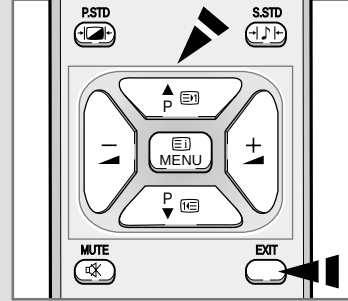
٦ اضغط على الزر P▲ أو P▼ لتحديد البحث، ثم اضغط على الزر -▲ أو +▲.

النتيجة: سوف ينتهي البحث تلقائيًا. يتم تخزين القنوات وتصنيفها في ترتيب يظهر موضعهم في النطاق الترددي (بدء من الأدنى فالأعلى في النهاية). ومن ثم يتم عرض البرنامج الذي تم تحديده في الأصل.

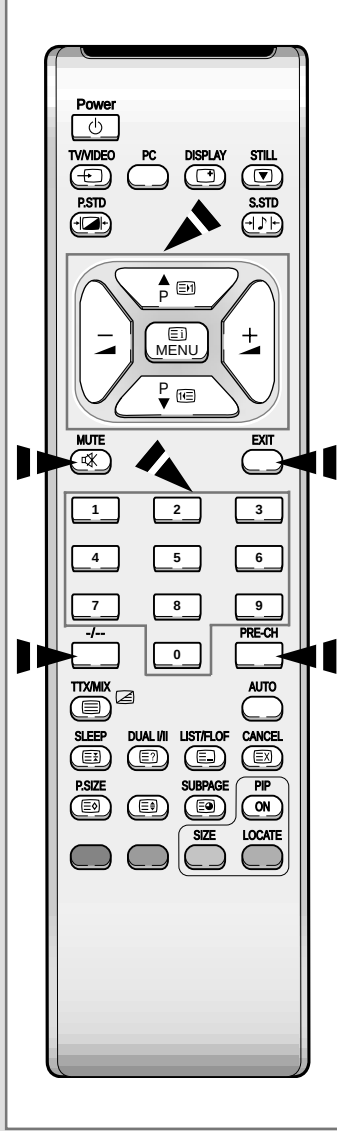
➤ اضغط على الزر EXIT لإيقاف البحث قبل أن ينتهي.

٧ عند تخزين القنوات، يمكنك القيام بالآتي:

- ◆ تغيير القنوات
- ◆ تصنيفها في الترتيب المطلوب (ارجع إلى الصفحة ١٧)
- ◆ تعيين اسم للقنوات المخزنة (ارجع إلى الصفحة ٢٠)
- ◆ مسح قناة (ارجع إلى الصفحة ٢١)
- ◆ ضبط موالف استقبال القنوات عند الضرورة (ارجع إلى الصفحة ٢١)



الاعتماد على التعامل مع جهاز التحكم عن بعد



يستخدم جهاز التحكم عن بعد خصيصًا للقيام بـ:

- ◆ تغيير القنوات وضبط مستوى الصوت
- ◆ إعداد الجهاز مستخدمًا نظام قائمة العرض على الشاشة

الجدول التالي يقوم بعرض الأزرار المستخدمة بشكل متكرر ووظائفها. > ٠ {

الزر	فحص الوظيفة	وظيفة القائمة
▲ P	يستخدم لعرض القناة التالية المخزنة.	يستخدم لتحديد خيار القائمة السابقة.
P ▼	يستخدم لعرض القناة المخزنة سابقًا.	يستخدم لتحديد خيار القائمة التالية.
PRE-CH	يستخدم للتبديل بشكل متكرر ما بين آخر قناتين تم عرضهما. (PRE-CH: القناة السابقة)	
0 إلى 9	يستخدم لعرض القنوات المتطابقة.	
--	يستخدم لعرض قناة مرقمة من رقم عشرة أو أكثر. اضغط على هذا الزر، وسوف يتم عرض الرمز "--". أدخل رقم الشاشة المكون من رقمين.	
+	يستخدم لخفض مستوى الصوت.	يستخدم لـ... ◆ عرض قائمة فرعية تحتوي على تحديدات لخيار القائمة الحالية. ◆ البحث إلى الأمام عن القنوات يدويًا ◆ تقليل قيمة خيار قائمة.
-	يستخدم لرفع مستوى الصوت.	يستخدم لـ... ◆ عرض قائمة فرعية تحتوي على تحديدات لخيار القائمة الحالية. ◆ البحث إلى الخلف يدويًا عن القنوات ◆ زيادة قيمة خيار قائمة.
MUTE	يستخدم لإيقاف تشغيل الصوت مؤقتًا. لإعادة تشغيل الصوت، اضغط على هذا الزر مرة أخرى، أو اضغط على الزر - أو الزر +.	
MENU	يستخدم لعرض نظام قائمة العرض الموجودة على الشاشة.	يستخدم للرجوع إلى القائمة السابقة أو العرض العادي.
EXIT	يستخدم للخروج من نظام القائمة والرجوع إلى الرؤية العادية مباشرة.	



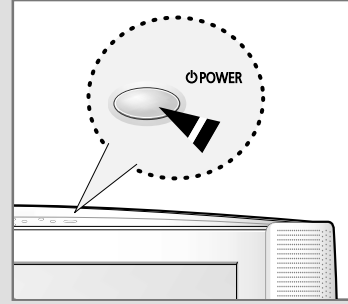
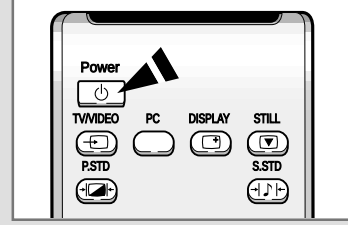
التشغيل وإيقاف التشغيل

إن سلك الموصلات الرئيسية متصل بالجزء الخلفي من الجهاز.

١ وصل سلك الموصلات الرئيسية بمأخذ توصيل مناسب.
النتيجة: إطفاء مؤشر وضع الاستعداد الموجود في اللوحة الأمامية.

٢ اضغط على الزر (Power) لبدء التشغيل.

٣ لإيقاف التشغيل، اضغط على الزر (Power) مرة أخرى.



إعداد الشاشة على وضع الاستعداد

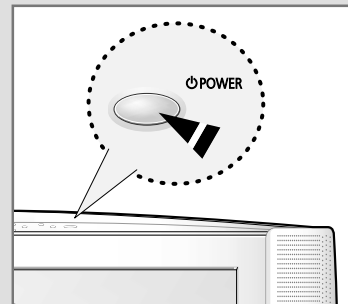
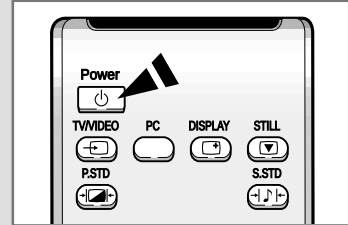
يمكن إعداد الجهاز على وضع الاستعداد لتخفيض استهلاك الطاقة.

يمكن أن يكون وضع الاستعداد مفيداً في حالة الرغبة في قطع عملية النظر إلى الشاشة مؤقتاً (أثناء تناول أحد الوجبات على سبيل المثال).

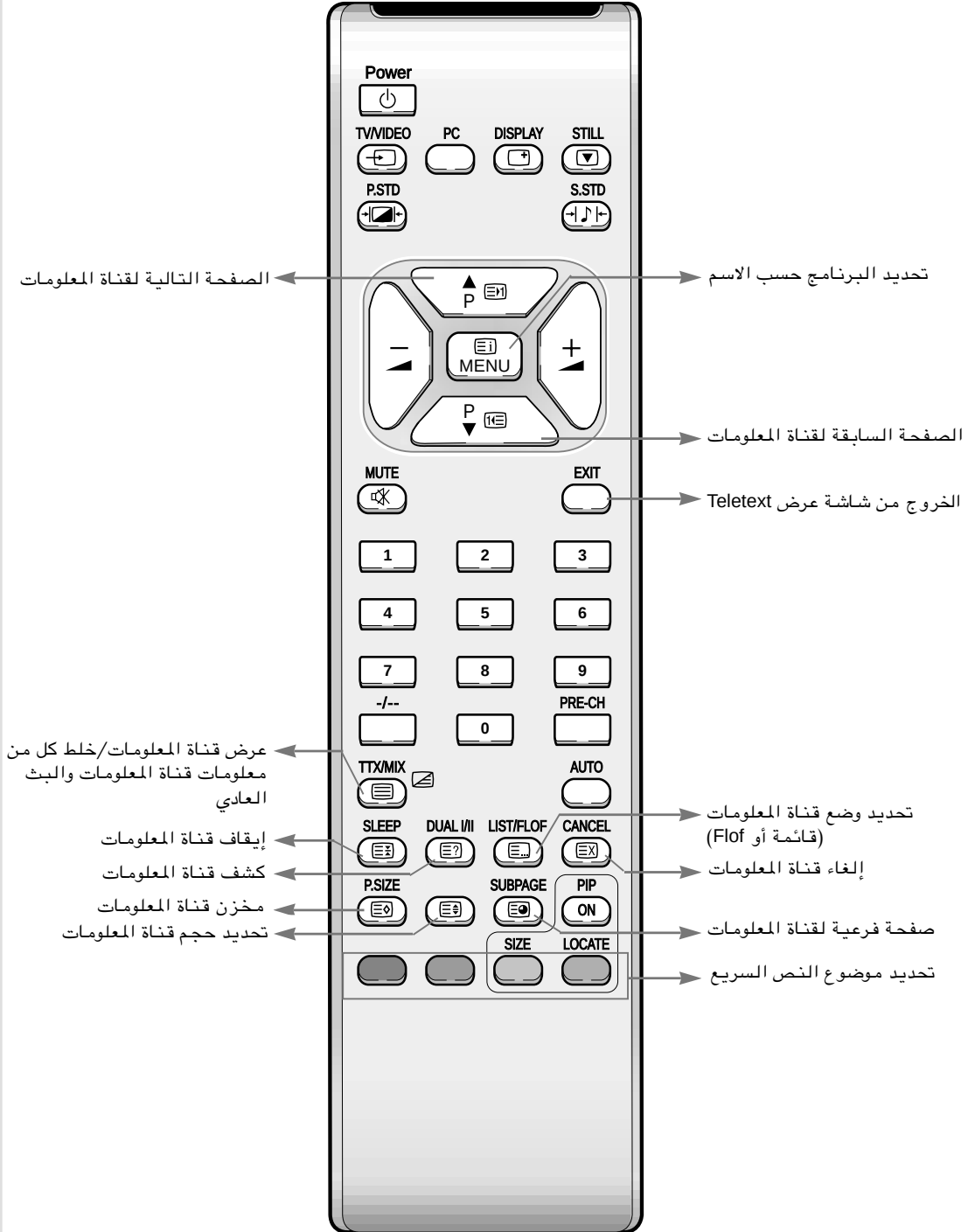
١ اضغط على الزر (Power).

٢ لإعادة التشغيل مرة أخرى، اضغط فقط على الزر (Power) مرة أخرى أو اضغط على أي زر رقمي.

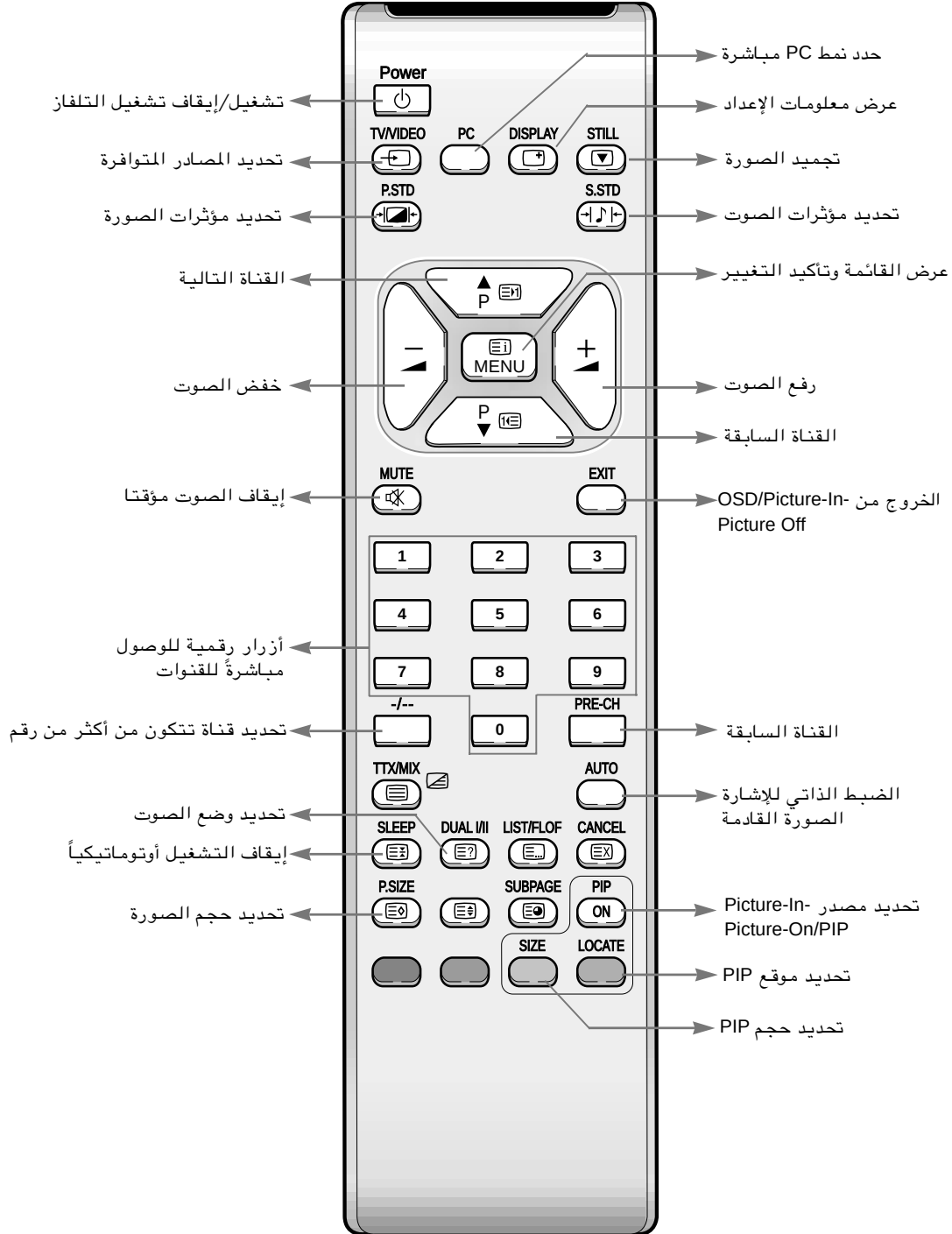
➤ لا تترك الجهاز في وضع الاستعداد لفترات طويلة من الوقت (عندما تكون في العجلة على سبيل المثال). اضغط على الزر (Power) لإيقاف التشغيل. يفضل فصل الجهاز عن الموصلات الرئيسية والهوائي.



فحص جهاز التحكم عن بعد (وظائف Teletext)



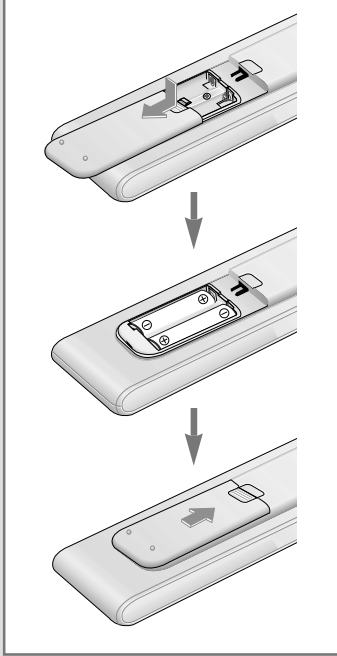
فحص جهاز التحكم عن بعد (جميع الوظائف ماعدا Teletext)



قد يتأثر أداء جهاز التحكم عن بعد بالضوء الساطع.



إدخال البطاريات في جهاز التحكم عن بعد



يجب إدخال أو استبدال البطاريات في جهاز التحكم عن بعد في الأحوال الآتية:

◆ شراء الجهاز

◆ اكتشاف أن جهاز التحكم عن بعد لم يعد يعمل بشكل سليم

١ قم بإزالة الغطاء الخلفي لجهاز التحكم عن بعد بالضغط على الرمز للأسفل ثم اسحبه بقوة لتتمكن من إزالته.

٢ قم بإدخال بطاريات R03 أو UM4 أو "AAA" ١,٥ فولت أو بطاريات مساوية لها مراعاة الأقطاب الموجبة والسالبة كما يلي: ◆ + للبطارية الموجودة مقابل + في جهاز التحكم عن بعد ◆ - للبطارية الموجودة مقابل - في جهاز التحكم عن بعد

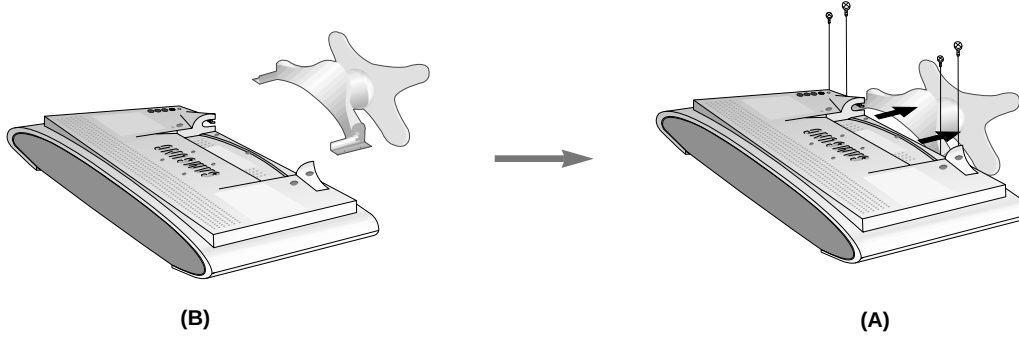
٣ استبدل الغطاء بمحاذاته مع قاعدة جهاز التحكم عن بعد وبالضغط عليه لإرجاعه إلى مكانه.

➤ لا تستخدم أنواعاً مختلفة من البطاريات، على سبيل المثال، القلوي والمنجنيز.



إلحاق جهاز رفع يوضع على الحائط أو ذي ذراع

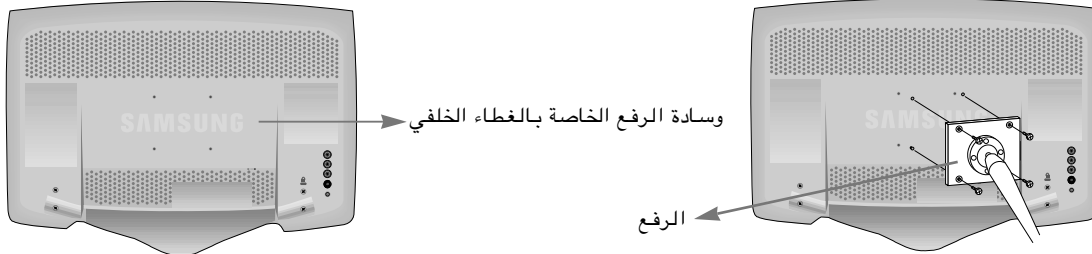
يدعم هذا التلفاز أجهزة الرفع القياسية **VESA** للاستخدام مع أجهزة الرفع **VESA** المتعددة.
لتركيب جهاز رفع **VESA** الرجاء متابعة التعليمات المعطاة.



- ١ قم بوضع وجه التلفاز للأسفل على سطح مستوي مع استعمال وسادة أو مواد ناعمة أخرى لحماية الشاشة.
- ٢ قم بإزالة جميع الكابلات المتصلة بالتلفاز.
- ٣ قم بإزالة الأربعة مسامير ثم قم بإزالة الحامل من التلفاز.
- ٤ وصل جميع الكابلات التي قمت بإزالتها في الخطوة ٢.
- ٥ الآن يمكنك تركيب جهاز رفع يوضع على الحائط أو ذي ذراع وفقاً للتطبيقات الخاصة بك.

تركيب جهاز الرفع المتوافق VESA

قم بمحاذاة وسادة واجهة جهاز الرفع مع الثقوب الموجودة في الغطاء الخلفي لوسادة جهاز الرفع وقم بتأمينه بالمسامير الأربعة المزودة مع قاعدة الرفع ذات الذراع، أو حامل الرفع الذي يوضع على الحائط أو أي قواعد أخرى.



١٠٠-Arb



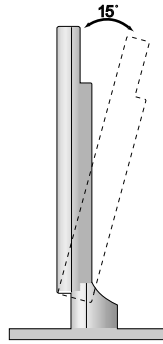
فحص لوحة الاتصال (تابع)

π توصيل أجهزة الصوت/الصورة الخارجية

- وصل كابلات RCA أو S-VIDEO (فيديو-S) إلى جهاز صوت/صورة خارجي مناسب مثل VCR، أو DVD، أو كاميرا.
- وصل كابلات RCA الصوتية إلى "AUDIO (L)" و "AUDIO (R)" في الجزء الخلفي من الجهاز ووصل الطرف الآخر لموصلات الصوت الخارجية المماثلة في جهاز A/V.
- يمكن توصيل سماعات الرأس إلى مخرج السماعات (⑥) في الجزء الخلفي من الجهاز. عندما تكون سماعات الرأس متصلة، سوف يتم تعطيل الصوت من مكبرات الصوت المضمنة.

⑥ فتحة Kensington

- لقد صمم هذا التلفاز ليتوافق مع الأقفال المصممة ضد السرقة.

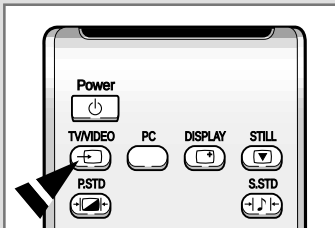


◀ حامل قابل للتراجع

- قم بإمالة الشاشة حتى تشعر بالارتياح.
- الحد الأقصى للميل هو ٥١ درجة في الاتجاه الخلفي. الرجاء عدم إمالة التلفاز بمعدل آخر عن المحدد.
- فقد ينتج تلف دائم في الجزء الميكانيكي للحامل عند استخدام الضغط بقوة لإمالة الشاشة بمعدل آخر غير المحدد.

رؤية الصور من مصادر خارجية

بمجرد أن تقوم بتوصيل الأنظمة الصوتية والمصورة المتعددة، فسيصبح بإمكانك فحص المصادر المختلفة بتحديد الإدخال المناسب.



١ تأكد من عمل جميع الاتصالات الضرورية (راجع الصفحات ٨ و ٩ لمعرفة مزيد من التفاصيل).

٢ قم بتشغيل الجهاز، وإذا لزم الأمر فاضغط على الزر TV/VIDEO بشكل متكرر.

TV - VIDEO - S-VIDEO - Component



فحص لوحة الاتصال (تابع)

- ٥ توصيل شبكة تلفاز هوائية أو مستخدمة للكابلات (وفقًا للنوع)
لفحص قنوات التلفاز بشكل سليم، يجب استقبال الجهاز إشارة من إحدى المصادر التالية:
- هوائي خارجي
 - شبكة تلفاز مستخدمة للكابلات
 - شبكة قمر صناعي { }.

- ٦ توصيل DVD (قرص فيديو رقمي)، أو VCR، أو صندوق الجهاز العلوي DTV
- وصل كابل RCA إلى "AUDIO(L)" و "AUDIO(R)" في الجزء الخلفي من الجهاز ووصل الطرف الآخر إلى موصل "AUDIO OUT" الخاص بقرص الفيديو الرقمي، DVD أو VCR أو صندوق الجهاز العلوي DTV.
 - وصل كابل RCA إلى "Y" و "Pb" و "Pr" في الجزء الخلفي من الجهاز ووصل الطرف الآخر إلى موصل "Component Out" الخاص بقرص الفيديو الرقمي، DVD أو VCR أو صندوق الجهاز العلوي DTV.

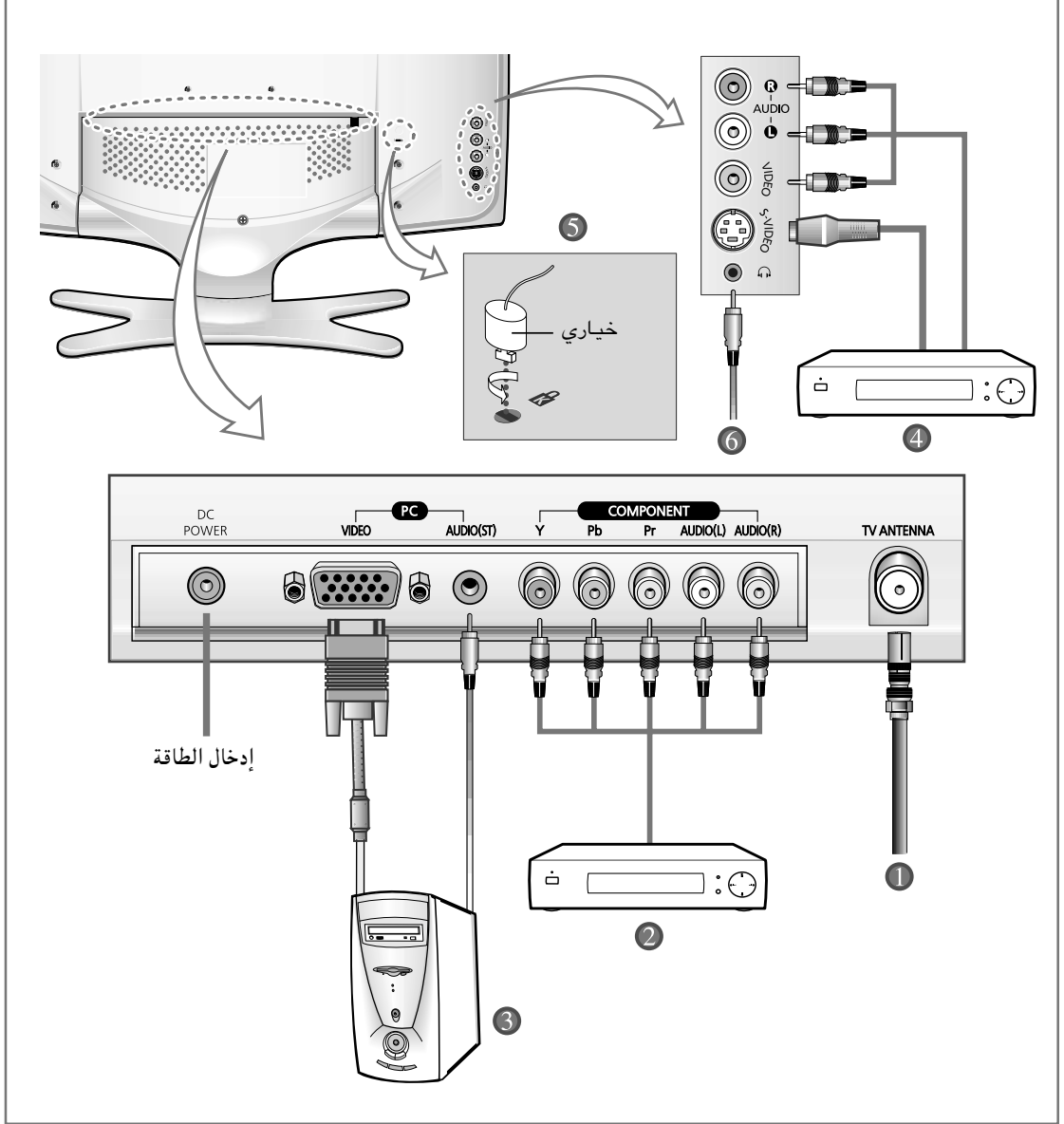
٧ توصيل الكمبيوتر

- توصيل الموصل D-SUB ذي الـ ١٥ سن إلى موصل PC video.
- وصل كابل stereo audio إلى "Audio (ST)" في الجزء الخلفي من الجهاز ووصل الطرف الآخر إلى "Audio Out" لكارت الصوت في الكمبيوتر.

➤ موصل D-SUB ذي الـ ١٥ سن

عدد الأسنان	H/V (أفقي/رأسي) منفصل	H/V (أفقي/رأسي) مركب
١	أحمر (R)	أحمر (R)
٢	أخضر (G)	أخضر (G)
٣	أزرق (B)	أزرق (B)
٤	الأرضية	الأرضية
٥	الأرضية (إرجاع DDC)	الأرضية (إرجاع DDC)
	(إرجاع شاشة عرض البيانات)	(إرجاع شاشة عرض البيانات)
٦	الأرضية-أحمر (R)	الأرضية-أحمر (R)
٧	الأرضية-أخضر (G)	الأرضية-أخضر (G)
٨	الأرضية-أزرق (B)	الأرضية-أزرق (B)
٩	عدم وجود اتصال	عدم وجود اتصال
١٠	تزامن - الأرضية/اختبار ذاتي	تزامن - الأرضية/اختبار ذاتي
١١	الأرضية	الأرضية
١٢	DDC (إرجاع شاشة عرض البيانات)-	DDC (إرجاع شاشة عرض البيانات)-
	SDA (التاريخ)	SDA (التاريخ)
١٣	تزامن أفقي	تزامن أفقي/رأسي
١٤	تزامن رأسي	غير مستخدم
١٥	DDC (إرجاع شاشة عرض البيانات)-	DDC (إرجاع شاشة عرض البيانات)-
	SCL (الساعة)	SCL (الساعة)

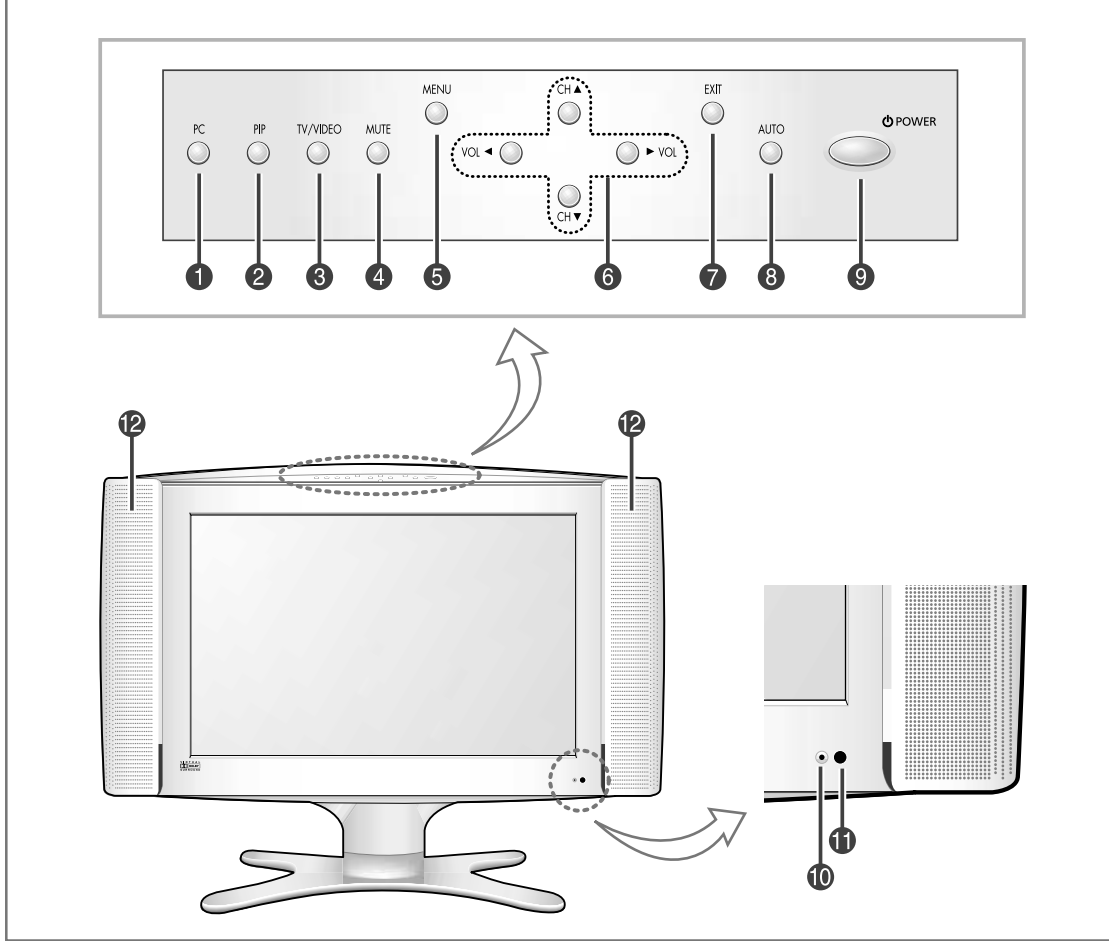
فحص لوحة اختيار الاتصال (تابع)



عند توصيل نظام صوتي أو مصور إلى الجهاز، تأكد من إيقاف تشغيل جميع العناصر. ارجع إلى الوثائق المرفقة مع الجهاز لتتعرف على تعليمات الاتصال المفصلة وإجراءات السلامة الوقائية.



فحص لوحة التحكم



VOL ◀ / ▶ VOL ⑦

تحريك أداة التحديد إلى اليسار أو اليمين في الشاشة المعروضة. رفع أو خفض مستوى الصوت وقيم الوظيفة المحددة.

EXIT Ω

الخروج من القائمة المعروضة على الشاشة.

AUTO ⑨

السماح بمشاهدة جودة الصورة المعروضة. يتم ضبط قيم وضع الصورة وصفائها وعدم وضوحها تلقائيًا. (يعمل في نمط PC فقط.)

POWER ⑩

تشغيل/إيقاف تشغيل الجهاز.

⑪ مؤشر الطاقة

مستشعر التحكم عن بعد

⑬ مكبرات الصوت

PC ∂

تحديد مصدر PC

PIP Σ

تنشيط PIP (صورة داخل صورة) مباشرة في نمط PC.

TV/VIDEO Π

عرض قائمة لكل مصادر الإدخال المتوفرة (TV/Video1/Video2/Video).

MUTE π

إيقاف تشغيل الصوت مؤقتًا

MENU ⑤

فتح القائمة المعروضة على الشاشة.

CH▲ / CH▼ ⑥

تحريك أداة التحديد للأعلى أو للأسفل في الشاشة المعروضة. زيادة أو إنقاص رقم القناة.



المحتويات

◆ استخدام الوظائف المتعددة

٢٤	تغيير مستوى الصوت
٢٤	ضبط إعدادات الصوت
٢٥	الاستمتاع بالصوت Dolby
٢٥	تحديد نمط الصوت
٢٦	رؤية الصورة داخل الصورة (PIP)
٢٧	إيقاف التشغيل تلقائيًا
٢٧	عرض البيانات

◆ استخدام وظائف الكمبيوتر

٢٨	إعداد برنامج الكمبيوتر (وفقًا لنظام التشغيل Windows ٩٨)
٢٩	ضبط السطوع والتباين
٣٠	ضبط جودة الصورة
٣١	تغيير موضع الصورة
٣٢	ضبط الألوان
٣٣	تهيئة إعدادات الصورة

◆ استخدام ميزة TELETEXT

٣٤	ميزة Teletext
٣٥	عرض معلومات عن Teletext
٣٦	تحديد الصفحة بالرقم
٣٧	استخدام FLOF لتحديد الصفحة
٣٧	تخزين صفحات Teletext

◆ توصيات خاصة بالاستخدام

٣٨	استكشاف الأخطاء وإصلاحها: قبل الاتصال بعملي الصيانة
٣٩	وحدة حفظ الطاقة
٤٠	مواصفات فنية وبيئية
٤١	أنماط الشاشة
٤١	صيانة التلفاز

ملاحظة

هام

اضغط

الرموز



المحتويات (تابع)

◆ مقدمة

- ٣ تعليمات السلامة ■
- ٣ تنبيه ■

◆ توصيل وتجهيز شاشة التلفاز

- ٦ فحص لوحة التحكم ■
- ٧ فحص لوحة اختيار الاتصال ■
- ٨ توصيل شبكة تلفاز هوائية أو مستخدمة للكابلات (وفقاً للنوع) ■
- ٨ توصيل DVD (قرص فيديو رقمي)، أو VCR، أو صندوق الجهاز العلوي DTV ■
- ٨ توصيل الكمبيوتر ■
- ٩ توصيل أجهزة الصوت/الصورة الخارجية ■
- ٩ فتحة Kensington ■
- ١٠ إلحاق جهاز رفع يوضع على الحائط أو ذي ذراع ■
- ١٠ تركيب جهاز الرفع المتوافق VESA ■
- ١١ إدخال البطاريات في جهاز التحكم عن بعد ■
- ١٢ فحص جهاز التحكم عن بعد (جميع الوظائف ماعدا Teletext) ■
- ١٣ فحص جهاز التحكم عن بعد (وظائف Teletext) ■
- ١٤ التشغيل وإيقاف التشغيل ■
- ١٤ إعداد الشاشة على وضع الاستعداد ■
- ١٥ الاعتياد على التعامل مع جهاز التحكم عن بعد ■

◆ إعداد القنوات

- ١٦ تخزين القنوات تلقائياً ■
- ١٧ تصنيف القنوات المخزنة ■
- ١٨ تخزين القنوات يدوياً ■
- ٢٠ تسمية القنوات ■
- ٢١ تخطي القنوات غير المرغوب فيها ■
- ٢١ ضبط موالف استقبال القنوات ■

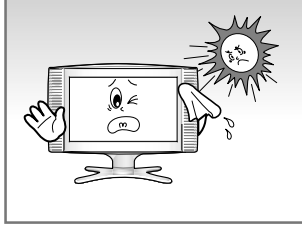
◆ استخدام الوظائف المتعددة (تابع)

- ٢٢ تغيير مقياس الصورة ■
- ٢٢ ضبط إعدادات الصورة ■
- ٢٣ تحديد تنسيق الصورة ■
- ٢٣ تجميد الصورة الحالية ■

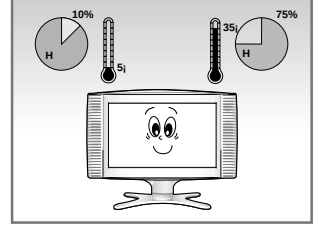


تعليمات السلامة

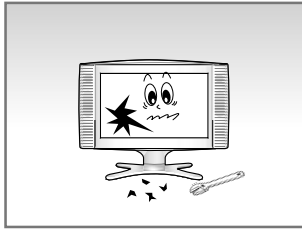
تمثل هذه الرسومات التوضيحية إجراءات وقائية خاصة بالجهاز.



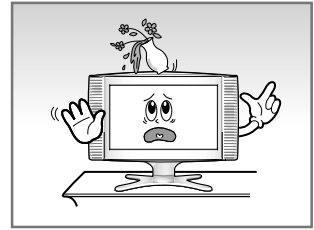
▶ لا تجعل الجهاز يتعرض إلى درجة حرارة مرتفعة أو الرطوبة العالية.



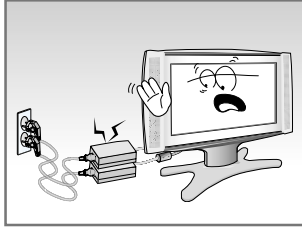
▶ لا تجعل الجهاز يتعرض إلى ضوء الشمس المباشر.



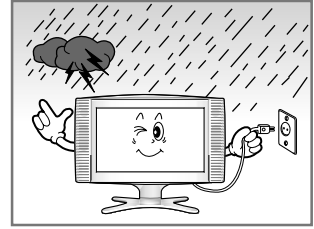
▶ لا تجعل الجهاز يتعرض لأي مواد سائلة.



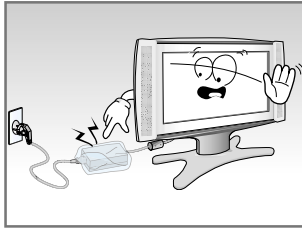
▶ إذا تعطلت الجهاز، فلا تحاول إصلاحها بنفسك. اتصل بعاملي الصيانة المؤهلين لذلك.



▶ قم بفصل الجهاز من مأخذ التوصيل الرئيسي وهوائي الاستقبال في حالة حدوث عواصف (خاصة إذا كانت مصحوبة بالبرق).



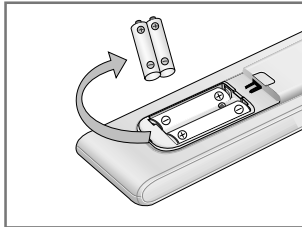
▶ احتفظ بكل مهايئات الطاقة منفصلة عن بعضها. احتمالية التعرض لمخاطر الحريق.



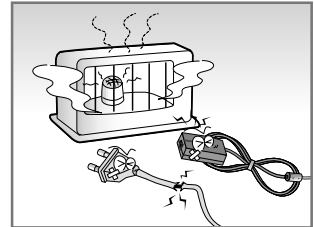
▶ احتفظ بمهايئ الطاقة بعيداً عن أي جهاز سخان. احتمالية التعرض لمخاطر الحريق.



▶ قم بإزالة الغطاء البلاستيكي من مهايئ الطاقة قبل الاستخدام ثم تخلص منه. احتمالية التعرض لمخاطر الحريق.



▶ احتفظ دائماً بمهايئ الطاقة في منطقة جيدة التهوية.

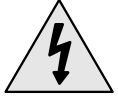


▶ إذا لم يتم استخدام جهاز التحكم عن بعد لفترة زمنية طويلة، فقم بإزالة البطاريات واحفظها في مكان ذي طقس بارد وجاف.

لا يجب استخدام هذا الجهاز في البيئات الصناعية



تنبيه



ويعد الضوء الوامض ورأس السهم الموجودين داخل المثلث بمثابة تحذير بوجود "جهد كهربائي خطر" داخل المنتج.



إن علامة التعجب الموجودة داخل المثلث تعد علامة تحذير تنبهك إلى وجود تعليمات هامة مصاحبة للمنتج.



تنبيه

قد تتعرض للصعق الكهربائي
لا تفتح



تنبيه: لتجنب التعرض للصعق الكهربائي، لا تقم بإزالة الغطاء الخلفي، حيث لا يوجد بالداخل أي أجزاء خاصة بالمستخدم. اترك عمليات الصيانة لعامل الصيانة المؤهلين.

تحذير: لتجنب الأضرار التي قد تؤدي مخاطر الحريق أو الصعق، لا تعرض هذه الأداة إلى المطر أو الرطوبة.

قد تمت الإشارة إلى الجهد الكهربائي الرئيسي في الجزء الخلفي من الجهاز أما التردد فيكون ٥٠ أو ٦٠ هرتز.



تلفاز LCD

LS15E23C

LS17E24C

SAMSUNG

الإرشادات الخاصة بالمالكين

الرجاء قراءة هذا الدليل كاملاً
والاحتفاظ به كمرجع فيما بعد.

القوائم التي تظهر على الشاشة
طريقة عرض الكمبيوتر الشخصي
صورة في صورة (PIP)
قناة المعلومات

ARB

BN68-00266D-01